

L'ÉLEVAGE

Planchenault Dominique, 1989. L'élevage. In : Enlevage et potentialités pastorales sahéliennes. Synthèses cartographiques. Sénégal = Animal husbandry and sahelian pastoral potentialities. Cartographic synthesis. Senegal. CIRAD-IEMVT - FRA. Wageningen : CTA-CIRAD-IEMVT, 16-18. ISBN 2-85985-121-6 ; 2-85985-125-9

Le facteur essentiel de l'écologie au Sénégal est la répartition de l'eau. Ce vaste plateau sans reliefs remarquables autres que les petits massifs volcaniques du Cap-Vert et ceux plus anciens du Sud-Est reçoit du Nord au Sud de 300 à 1500 mm de pluies. La saison des pluies, plus communément dénommée "l'hivernage" est la plus chaude. Elle dure de juin à octobre. La saison sèche, plus fraîche d'octobre à juin, est dominée par l'Alizé, vent soufflant de la mer. Seule la Casamance, région méridionale du pays à climat subguinéen, a une saison des pluies plus longue.

La répartition de l'eau sur le territoire du Sénégal fait que l'on rencontre deux types principaux d'élevage. Aux types sahélien et sahélo-soudanien correspond un élevage de type pastoral à base de zébus et de petits ruminants longilignes. Cette zone couvre la plus grande partie du territoire. La production agricole globale est largement dépendante des aléas climatiques et particulièrement des déficits pluviométriques chroniques qui peuvent évoluer en période de sécheresse.

Au Sud de l'isohyète 750 mm, le deuxième type d'élevage sénégalais est dominé par la présence de la trypanosomose. Le zébu cède sa place à un élevage de type sédentaire à base Ndamas trypanotolérants, d'ovins et de caprins de format plus petit. L'existence des glossines dans cette zone interdit la présence de chevaux et de chameaux. En revanche, le mode de vie sédentaire favorise dans cette zone, l'élevage des porcs et de la volaille, peu répandus dans le Nord, surtout en ce qui concerne le porc frappé d'interdit religieux.

De 1960 à 1971 le troupeau bovin s'est accru au rythme moyen de 5 p. 100 pour atteindre un effectif de 2 600 000 têtes. Les petits ruminants avaient pendant cette même période un croît moyen de 10 p. 100 et atteignaient 2 800 000 têtes. La sécheresse de 1972-1973 a ruiné une grande partie des petits éleveurs qui se sont tournés, pour la plupart, vers une autre activité. Les déficits pluviométriques de l'hivernage 1982, puis 1983, ont accentué les effets de la sécheresse déjà perçus en 1973. Le troupeau bovin a été beaucoup plus touché que celui des petits ruminants. Les éleveurs ont très vite destockés une partie importante de leur bétail. Les effets perdurent après plusieurs années du fait d'un déséquilibre de la pyramide des âges des animaux dû à une mortalité importante chez les sujets les plus jeunes et à une baisse sensible de la fertilité des femelles rescapées.

En 1983, l'évaluation des effectifs sénégalais était la suivante :

Bovins	2 350 000	têtes
Ovins	2 250 000	"
Caprins	1 120 000	"
Camelins	6 500	"
Equins	204 000	"
Asins	210 000	"
Porcins	187 000	"
Volailles	9 700 000	"

Au Sénégal, comme partout en Afrique de l'Ouest, les zébus occupent la première place. Plusieurs races de zébus ont pu être décrites ; nous ne retiendrons que deux types principaux.

Le zébu **Maure** – zébu à courte corne – fait partie des zébus dits sahéliens. Son origine est la Mauritanie, mais les transhumances ont fait que le cheptel au Sénégal s'est considérablement développé au point qu'il peut être à présent considéré comme autochtone. C'est une race très rustique avec des qualités laitières certaines. Sa taille est de 1,25 m à 1,30 m chez le bœuf. Le poids moyen est de 250 à 300 kg pour la femelle et de 300 à 400 kg pour le mâle. La robe est noire, pie noire ou rouge foncé. L'apparition de taches blanches dans la robe indique le croisement avec la race Peul. La tête est longue, fine à profil rectiligne, à chignon saillant, avec une dépression centrale. Les cornes sont courtes et fines chez le mâle et le bœuf, un peu plus longues chez la femelle. C'est un animal rectiligne, eumétrique et plutôt longiligne à masses musculaires moins développées que le Gobra, mais à plus forte ossature. La mamelle est assez bien développée avec des trayons gros et longs. Ces zébus sahéliens à courtes cornes sont des animaux de boucherie très convenables. Ils manquent un peu de précocité. Le rendement boucher est d'environ 50 p. 100. Ce sont d'excellents bœufs porteurs, bien adaptés à la vie de grande transhumance. Les vaches sont de bonnes laitières qui peuvent donner de 6 à 7 litres de lait par jour.

Le Zébu Peul sénégalais ou Gobra vit au Sénégal dans le Boal, le Djolof, le Cayor, au Nord du Siné-Saloum et le long du fleuve au sud-est de la Mauritanie et au nord-ouest du Mali (zone soudano-sahélienne). C'est un animal subconvexiligne, longiligne et hypermétrique (taille au garrot de 1,35 à 1,45 m). Le poids moyen est de 350 à 450 kg pour le mâle et de 250 à 350 kg pour la femelle. La robe est généralement blanche ou grise. Les cornes sont longues (70 à 80 cm) chez la femelle et le bœuf, plus courtes et plus massives chez le taureau. Elles prennent la forme d'une haute lyre. La bosse est très développée. La mamelle et les trayons sont généralement peu développés. La queue mince, très longue, est pourvue d'un fort bouquet de crin à son extrémité.

De par son mode de vie, la race Gobra est très rustique. La production laitière est médiocre, deux ou trois litres par jour, pendant 200 à 250 jours en station (CRZ Dara). Dans le Ferlo, cette production est certainement moindre et de bien plus courte durée. Les génisses effectuent leur premier vêlage entre 36 et 48 mois. Le poids moyen des veaux à la naissance est de 15 kg. Les aptitudes bouchères sont remarquables. Son gain de poids journalier en élevage intensif dépasse 1 kg/jour avec un rendement carcasse supérieur à 55 p. 100. L'aptitude au travail est excellente. Le bœuf est docile et résistant.

Le Ndama est un bovin du type ellipométrique, bréviligne à profil rectiligne. Il peuple principalement la Casamance et le Sénégal Oriental. Il est possible de distinguer deux types de Ndama : le Ndama grand (1 m à 1,3 m au garrot) et le petit (inférieur à 1 m au garrot). L'effectif serait d'environ 700 000 têtes. La robe présente toutes les nuances du fauve, noir, brun, gris et blanc. La couleur recherchée et sélectionnée au CRZ de Dara est le brun clair ou froment, aux extrémités plus foncées et au ventre délavé. Les muqueuses peuvent être noires ou roses. La peau est fine et souple, le poil fin et court. La tête est large et forte, avec des cornes en lyre ouvertes, effilées à l'extrémité. L'encolure est puissante chez le taureau. Les femelles sont mauvaises laitières, leur mamelle réduite produit en moyenne 2 à 4 litres par jour. Le Ndama est un bon animal de boucherie. Les taureaux adultes pèsent 300 kg vif, les femelles 200 kg. Le rendement à l'abattoir est voisin de 50 p. 100. La viande est de bonne qualité. C'est un bon animal de traction, mais vu les conditions du milieu, on aura soin de ne pas lui imposer de trop grandes fatigues.

Sous le terme générique de Djakoré, on regroupe une population bovine métisse (zébus Gobra – taurins Ndama). Ce type est rencontré dans une zone intermédiaire passant par Kaolack et Tambacounda. L'extérieur est variable selon les niveaux respectifs de sang. La robe est le plus souvent unie et assez claire, du blanc au gris ou au jaune. Les cornes sont minces et relativement longues. La bosse est peu marquée et en position plus antérieure que chez le zébu pur. La taille se situe autour de 1,25 m et son poids peut atteindre 350 kg chez les mâles et 200 pour les femelles. C'est un bon animal boucher. En embouche intensive, les gains de poids journaliers atteignent 900 g/j. Ils ont une bonne aptitude au travail mais une mauvaise aptitude laitière, satisfaisante pour le veau seulement.

Au Centre de Recherches Zootechniques de Dahra ont été entrepris dès 1963 des essais de croisement en vue d'améliorer les races locales. Ces travaux ont intéressé le Red Shindi, le Sahiwal, la Brune des Alpes, le Charolais, la Montbéliarde.

Le Sénégal n'est pas à proprement parler un pays d'élevage de mouton. Cependant, cet élevage est assez dense à proximité du fleuve. C'est un élevage de type familial. On distingue deux types bien différents comprenant au total quatre races.

Parmi les moutons du Sahel, on reconnaît la race **Maure à poils ras** (Touabire). Ce sont de grands moutons hauts sur pattes mesurant de 0,7 m à 0,9 m. Le poids moyen est de 30 à 40 kg, mais chez les béliers de case engraisés de façon intensive, le poids peut atteindre 80 à 100 kg. Le pelage est blanc ou à fond blanc plus ou moins tacheté de noir, de roux et de gris. La couleur occupe généralement l'avant-main, les poils sont très courts et grossiers. C'est un bon animal de boucherie (rendement 45 p. 100). Son engraissement est facile. La production laitière moyenne oscille entre 0,2 et 0,4 l/jour.

Autre type sahélien, la race **Maure à poil long** se rencontre dans le Nord. La toison qui le caractérise est uniformément noire ou brun-noir. Parfois, quand il est métissé, le pelage est tacheté de blanc au niveau de la nuque, des pattes et de la queue. Sa taille varie entre 0,65 m et 0,75 m ; son poids entre 30 et 35 kg. C'est un mauvais animal de boucherie (rendement 35 p. 100). La brebis est une laitière acceptable. Les poils sont utilisés pour la confection de cordes et de tentes. Les peaux des jeunes animaux peuvent servir à la réalisation de tapis et de couvertures.

Le dernier type sahélien est représenté par le **mouton Peul**. Il est élevé en troupeaux assez importants dans la région du fleuve entre Bakel et Podor. Ces moutons mesurent entre 0,6 et 0,7 m. Leur robe est tachetée de roux ou de noir. Les poils sont ras, les cornes en spires lâches (chez le mâle), horizontales et développées. Ils pèsent environ 35 kg. Leur corps est bien charpenté et ce sont de bons animaux de boucherie. Tous les intermédiaires existent entre les Touabires et les Peuls sénégalais du fait des nombreux croisements effectués. D'après certains auteurs, les races pures n'existeraient plus et seraient plus ou moins remplacées par des sujets croisés Touabire-Peul (ou Waralé).

La dernière race (race **Djallonké**) se rencontre surtout en Casamance (mouton guinéen). C'est un animal de 0,4 à 0,6 m de hauteur au garrot pesant moins de 20 kg. Le poil est ras. La robe est blanche plus ou moins tachetée de roux. Le bélier présente crinière et camail abondant. Malgré sa petite taille, c'est un bon animal de boucherie. Les brebis sont peu laitières.

Comme pour les bovins, de nombreuses races étrangères ont été introduites.

Au Sénégal, comme dans de nombreux pays sahéliens, deux types de chèvres peuvent être distingués. Dans le Nord, comme pour le mouton, se trouve la chèvre du Sahel. La variété Maure est de taille élevée (70 à 85 cm au garrot) et la variété Sénégalaise plus petite (60 cm au garrot). C'est un animal longiligne, au profil rectiligne. Leur poids varie : l'un de 30 kg, l'autre autour de 25 kg. Leur robe peut être grise ou froment, souvent conjuguée avec du noir, du roux ou du blanc. Ce sont des animaux très rustiques. La chèvre est relativement prolifique. La production laitière est bonne (100 à 120 l. sur 120 jours). Le mâle castré s'engraisse facilement et donne une viande de bonne qualité.

En Casamance, on rencontre la chèvre naine – chèvre Djallonké. Sa résistance particulière à la trypanosomose définit son aire d'extension. C'est une chèvre élevée par les sédentaires. De petite taille (0,65 m), cet animal ne dépasse guère 18 à 20 kg de poids vif. La robe est brune à extrémités noires avec raie foncée sur la crête dorsale, ou blanche avec des taches noires, quelquefois tricolore. C'est une race rustique. La chèvre jouit d'une bonne fécondité et donne deux petits par portée, une fois par an. Par contre, elle est mauvaise laitière. Ses qualités bouchères sont satisfaisantes (rendement viande 50 p. 100).

Les croyances religieuses limitent l'extension de l'élevage porcin au Sénégal. La zone du porc est la Casamance. Les porcs de race locale non améliorée vivent en général en semi-liberté autour des villages. Ce sont des animaux longilignes, hauts sur pattes, souvent mal conformés : de taille et de poids hétérogènes (taille 0,40 - 0,60 m - poids 50 à 60 kg). La poitrine est étroite ; les membres sont longs et grêles, les jambons peu fournis. L'animal est de type coureur. La robe est en général noire ou gris foncé, parfois pie-noire ou rousse. Des essais d'amélioration ont été faits avec des croisements Yorkshire-Large-White. Ce porc de croisement est très rustique. Son aptitude à l'engraissement est assez marquée. Adulte, il peut atteindre 150 kg.

D'une façon générale, la densité du peuplement équin dépend de la présence des vecteurs de la trypanosomose. Le cheval Mbayer se rencontre dans une bande de terrain qui va de Thiès à Tisouane et s'étend vers Djourbel. Sa taille est petite (1,30 - 1,40 m au garrot). C'est un animal trapu. La tête est forte, l'encolure courte et épaisse, les membres solides à articulations larges. La robe est généralement baie, parfois aalane. C'est un animal rustique et très endurant essentiellement destiné à la traction.

Le Mpar, cheval de Cayor, est un animal souvent mal conformé, de petite taille 1,25 à 1,35 m. Il a la réputation d'un animal rustique. Le Foutanké est un cheval rencontré dans le Siné-Saloum. Il représente un essai de transformation du Mbayer en vue d'accroître sa taille. C'est un animal de grande taille (1,45 - 1,50 m). Cheval de selle, on rencontre parfois, lorsqu'ils sont bien entretenus, des sujets élégants, énergiques, à allure brillante. D'autres croisements ont été effectués au CRZ de Dhara avec des pur-sang Anglo-Arabs.

C'est principalement dans les régions de grande production d'arachide que l'on rencontre les gros effectifs d'ânes (rôle dans le transport des récoltes).

L'âne se présente sous la forme d'un animal de petite taille : 80-100 cm. Il a la tête carrée, le front large, les naseaux minces et dilatés, le dos bien horizontal, la croupe courte. Sa robe varie du gris au brun foncé et présente toujours une bande cruciale très nette. Ce petit animal, doué d'une vigueur exceptionnelle, peut porter des charges de 100 kg. Sa rusticité et sa sobriété lui permettent de se maintenir en bonne condition sans exiger aucun soin de ses maîtres, peu disposés du reste, à leur en donner. Il est relativement docile.

Le nombre de dromadaires a régressé depuis plusieurs années au Sénégal. Peu d'espèces ont été décrites. On reconnaît uniquement un animal de grande taille (2 m, 2,1 m), très élancé, de robe fauve. Il est utilisé pour le transport et la production laitière.

Les volailles vivent un peu partout au Sénégal, mais elles sont plus nombreuses dans les régions suivantes : Cayor, Djoloff, Ndiambour, Baol et Siné-Saloum.

La poule africaine est de petite taille et de faible poids (femelle de 1 kg) assez bonne pondeuse (60 à 100 œufs). Elle est remarquablement adaptée à son milieu. L'amélioration de la race par croisement avec des races de haut rendement (Rhode-Island – Sussex – Leghorn – New-Hampshire) a donné de bons résultats. Nous signalerons simplement l'existence de dindons, canards, oies et lapins. Ces animaux font rarement l'objet d'une exploitation traditionnelle. Comme pour toutes les volailles, la place est laissée aux élevages industriels.

Plus de 300 études portant sur l'élevage sénégalais ont été recensées à l'EMVT. Ces travaux disposés par zone géographique ont été classés par ordre chronologique, puis alphabétique. Ils s'intéressent, en grande majorité, à l'élevage bovin, ovin et caprin (tableau 1) et au regroupement des autres espèces (tableau 2). Les références portées sur ces différents tableaux renvoient aux cartes et à la bibliographie sous-citées.

Tableau 1

RÉGIONS	BOVINS	OVINS	CAPRINS	PORCINS
Cap Vert	3, 4, 7, 10, 11, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 27, 28, 29, 30, 34, 37, 38, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 65, 75, 77, 83, 93, 98, 121, 123, 155, 157, 166, 167, 183, 185, 189, 190, 191, 199, 214, 236, 255, 287, 289, 306.	4, 7, 10, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 27, 28, 29, 30, 34, 37, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 83, 98, 121, 155, 157, 167, 183, 185, 189, 190, 191, 199, 236, 255, 287, 289, 306.	4, 7, 10, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 27, 28, 29, 30, 34, 37, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 83, 98, 121, 155, 157, 167, 183, 185, 189, 190, 191, 199, 236, 255, 287, 289, 306.	4, 7, 10, 12, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 28, 29, 30, 34, 37, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 83, 98, 121, 155, 157, 163, 185, 189, 190, 191, 236, 255, 287, 289, 306.
Casamance	3, 4, 7, 10, 11, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 27, 28, 29, 30, 34, 37, 38, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 65, 75, 77, 83, 95, 98, 121, 155, 157, 166, 167, 183, 185, 189, 190, 191, 199, 214, 236, 237, 240, 255, 287, 289, 306.	4, 7, 10, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 27, 28, 29, 30, 34, 37, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 83, 95, 98, 121, 155, 157, 167, 183, 185, 189, 190, 191, 199, 236, 237, 255, 287, 289, 306.	4, 7, 10, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 27, 28, 29, 30, 34, 37, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 83, 95, 98, 121, 155, 157, 167, 183, 185, 189, 190, 191, 199, 236, 255, 287, 289, 306.	4, 7, 10, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 28, 29, 30, 34, 37, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 83, 98, 121, 155, 157, 183, 185, 189, 190, 191, 236, 255, 287, 289, 306.
Diourbel	3, 4, 7, 10, 11, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 27, 28, 29, 30, 34, 37, 38, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 65, 75, 77, 83, 98, 116, 121, 155, 157, 166, 167, 183, 185, 189, 190, 191, 199, 214, 236, 255, 287, 289, 306.	4, 7, 10, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 27, 28, 29, 30, 34, 37, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 83, 98, 116, 121, 155, 157, 167, 183, 185, 189, 190, 191, 199, 236, 255, 287, 289, 306.	4, 7, 10, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 27, 28, 29, 30, 34, 37, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 83, 98, 116, 121, 155, 157, 167, 183, 185, 189, 190, 191, 199, 236, 255, 287, 289, 306.	4, 7, 10, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 28, 29, 30, 34, 37, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 83, 98, 116, 121, 155, 157, 183, 185, 189, 190, 191, 236, 255, 287, 289, 306.
Fleuve	3, 4, 7, 10, 11, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 27, 28, 29, 30, 34, 37, 38, 39, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 65, 75, 77, 83, 98, 116, 121, 155, 157, 166, 167, 183, 185, 189, 190, 191, 199, 214, 236, 248, 255, 282, 287, 289, 306.	4, 7, 10, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 27, 28, 29, 30, 34, 37, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 83, 98, 116, 121, 155, 157, 167, 183, 185, 189, 190, 191, 199, 236, 248, 255, 282, 287, 289, 306.	4, 7, 10, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 27, 28, 29, 30, 34, 37, 39, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 83, 98, 116, 121, 155, 157, 167, 183, 185, 189, 190, 191, 199, 236, 248, 255, 282, 287, 289, 306.	4, 7, 10, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 28, 29, 30, 34, 37, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 83, 98, 116, 121, 155, 157, 183, 185, 189, 190, 191, 236, 255, 287, 289, 306.
Sénégal Oriental	3, 4, 7, 10, 11, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 27, 28, 29, 30, 34, 37, 38, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 65, 75, 77, 83, 98, 120, 121, 155, 157, 166, 167, 183, 185, 189, 190, 191, 199, 214, 236, 255, 287, 289, 306.	4, 7, 10, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 27, 28, 29, 30, 34, 37, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 83, 98, 120, 121, 155, 157, 167, 183, 185, 189, 190, 191, 199, 236, 255, 287, 289, 306.	4, 7, 10, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 27, 28, 29, 30, 34, 37, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 83, 98, 120, 121, 155, 157, 167, 183, 185, 189, 190, 191, 199, 236, 255, 287, 289, 306.	4, 7, 10, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 28, 29, 30, 34, 37, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 83, 98, 120, 121, 155, 157, 183, 185, 189, 190, 191, 236, 255, 287, 289, 306.
Sine Saloum	3, 4, 7, 10, 11, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 27, 28, 29, 30, 34, 37, 38, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 65, 75, 77, 83, 98, 121, 155, 157, 166, 167, 183, 185, 189, 190, 191, 199, 214, 236, 255, 287, 289, 306.	4, 7, 10, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 27, 28, 29, 30, 34, 37, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 83, 98, 121, 155, 157, 167, 183, 185, 189, 190, 191, 199, 236, 255, 287, 289, 306.	4, 7, 10, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 27, 28, 29, 30, 34, 37, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 83, 98, 121, 155, 157, 167, 183, 185, 189, 190, 191, 199, 236, 255, 287, 289, 306.	4, 7, 10, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 28, 29, 30, 34, 37, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 83, 98, 121, 155, 157, 183, 185, 189, 190, 191, 236, 255, 287, 289, 306.
Thiès	3, 4, 7, 10, 11, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 27, 28, 29, 30, 34, 37, 38, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 65, 75, 77, 83, 98, 121, 155, 157, 166, 167, 183, 185, 189, 190, 191, 199, 214, 236, 255, 287, 289, 306.	4, 7, 10, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 27, 28, 29, 30, 34, 37, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 83, 98, 121, 155, 157, 167, 183, 185, 189, 190, 191, 199, 236, 255, 287, 289, 306.	4, 7, 10, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 27, 28, 29, 30, 34, 37, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 83, 98, 121, 155, 157, 167, 183, 185, 189, 190, 191, 199, 236, 255, 287, 289, 306.	4, 7, 10, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 28, 29, 30, 34, 37, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 83, 98, 121, 155, 157, 183, 185, 189, 190, 191, 236, 255, 287, 289, 306.
Louga	3, 4, 7, 10, 11, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 27, 28, 29, 30, 34, 37, 38, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 65, 75, 77, 83, 98, 155, 157, 166, 167, 183, 185, 189, 190, 191, 199, 214, 236, 255, 287, 289, 306.	4, 7, 10, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 27, 28, 29, 30, 34, 37, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 83, 98, 155, 157, 167, 183, 185, 189, 190, 191, 199, 236, 255, 287, 289, 306.	4, 7, 10, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 27, 28, 29, 30, 34, 37, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 83, 98, 155, 157, 167, 183, 185, 189, 190, 191, 199, 236, 255, 287, 289, 306.	4, 7, 10, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 28, 29, 30, 34, 37, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 83, 98, 155, 157, 183, 185, 189, 190, 191, 236, 255, 287, 289, 306.

Tableau 2

RÉGIONS	EQUINS	ASINS	CAMELINS	VOLAILLES
Cap Vert	2, 4, 7, 8, 9, 10, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 28, 29, 30, 34, 37, 38, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 83, 183, 189, 190, 191, 199, 236, 255, 287, 289, 306.	4, 8, 10, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 28, 29, 30, 34, 37, 38, 40, 43, 49, 56, 58, 83, 189, 190, 191, 236, 255, 287, 289, 306.	4, 7, 10, 15, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 28, 29, 30, 34, 37, 40, 43, 49, 56, 58, 83, 185, 189, 190, 191, 199, 236, 255, 287, 289, 306.	7, 15, 19, 20, 22, 23, 24, 28, 30, 33, 34, 37, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 98, 121, 156, 167, 189, 190, 191, 236, 255, 287, 289, 306.
Casamance	2, 4, 7, 8, 9, 10, 15, 17, 20, 22, 23, 24, 28, 29, 30, 34, 37, 38, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 83, 183, 189, 190, 191, 199, 236, 255, 287, 289, 306.	4, 8, 10, 15, 17, 20, 22, 23, 24, 28, 29, 30, 34, 37, 38, 40, 43, 49, 56, 58, 83, 189, 190, 191, 236, 255, 287, 289, 306.	4, 7, 10, 15, 17, 22, 23, 24, 28, 29, 30, 34, 37, 40, 43, 49, 56, 58, 83, 185, 189, 190, 191, 199, 236, 255, 287, 289, 306.	7, 15, 20, 23, 24, 28, 30, 33, 34, 37, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 98, 121, 156, 167, 189, 190, 191, 236, 255, 287, 289, 306.
Diourbel	2, 4, 7, 8, 9, 10, 15, 17, 20, 22, 23, 24, 28, 29, 30, 34, 37, 38, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 83, 116, 183, 189, 190, 191, 199, 236, 255, 287, 289, 306.	4, 8, 10, 15, 17, 20, 22, 23, 24, 28, 29, 30, 34, 37, 38, 40, 43, 49, 56, 58, 83, 116, 189, 190, 191, 236, 255, 287, 289, 306.	4, 7, 10, 15, 17, 22, 23, 24, 28, 29, 30, 34, 37, 40, 43, 49, 56, 58, 83, 116, 185, 189, 190, 191, 199, 236, 255, 287, 289, 306.	7, 15, 18, 20, 23, 24, 28, 30, 33, 34, 37, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 98, 116, 121, 156, 167, 189, 190, 191, 236, 255, 287, 289, 306.
Fleuve	2, 4, 7, 8, 9, 10, 15, 17, 20, 22, 23, 24, 28, 29, 30, 34, 37, 38, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 83, 116, 183, 189, 190, 191, 199, 236, 255, 282, 287, 289, 306.	4, 8, 10, 15, 17, 20, 22, 23, 24, 28, 29, 30, 34, 37, 38, 40, 43, 49, 56, 58, 83, 116, 189, 190, 191, 236, 255, 282, 287, 289, 306.	4, 7, 10, 15, 17, 22, 23, 24, 28, 29, 30, 34, 37, 40, 43, 49, 56, 58, 83, 116, 185, 189, 190, 191, 199, 236, 255, 282, 287, 289, 306.	7, 15, 20, 24, 28, 30, 33, 34, 37, 39, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 98, 116, 121, 156, 167, 189, 190, 191, 236, 255, 282, 287, 289, 306.
Sénégal Oriental	2, 4, 7, 8, 9, 10, 15, 17, 20, 22, 23, 24, 28, 29, 30, 34, 37, 38, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 83, 183, 189, 190, 191, 199, 236, 255, 287, 289, 306.	4, 8, 10, 15, 17, 20, 22, 23, 24, 28, 29, 30, 34, 37, 38, 40, 43, 49, 56, 58, 83, 189, 190, 191, 236, 255, 287, 289, 306.	4, 7, 10, 15, 17, 22, 23, 24, 28, 29, 30, 34, 37, 40, 43, 49, 56, 58, 83, 185, 189, 190, 191, 199, 236, 255, 287, 289, 306.	7, 15, 20, 24, 28, 30, 34, 37, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 98, 120, 121, 156, 167, 189, 190, 191, 236, 255, 287, 289, 306.
Sine Saloum	2, 4, 7, 8, 9, 10, 15, 17, 20, 22, 23, 24, 28, 29, 30, 34, 37, 38, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 83, 183, 189, 190, 191, 199, 236, 255, 287, 289, 306.	4, 8, 10, 15, 17, 20, 22, 23, 24, 28, 29, 30, 34, 37, 38, 40, 43, 49, 56, 58, 83, 189, 190, 191, 236, 255, 287, 289, 306.	4, 7, 10, 15, 17, 22, 23, 24, 28, 29, 30, 34, 37, 40, 43, 49, 56, 58, 83, 185, 189, 190, 191, 199, 236, 255, 287, 289, 306.	7, 15, 20, 22, 23, 24, 28, 30, 33, 34, 37, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 98, 121, 156, 167, 189, 190, 191, 236, 255, 287, 289, 306.
Thiès	2, 4, 7, 8, 9, 10, 15, 17, 20, 22, 23, 24, 28, 29, 30, 34, 37, 38, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 83, 183, 189, 190, 191, 199, 236, 255, 287, 289, 306.	4, 8, 10, 15, 17, 20, 22, 23, 24, 28, 29, 30, 34, 37, 38, 40, 43, 49, 56, 58, 83, 189, 190, 191, 236, 255, 287, 289, 306.	4, 7, 10, 15, 17, 22, 23, 24, 28, 29, 30, 34, 37, 40, 43, 49, 56, 58, 83, 185, 189, 190, 191, 199, 236, 255, 287, 289, 306.	7, 15, 20, 22, 24, 28, 30, 34, 37, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 98, 121, 156, 167, 189, 190, 191, 236, 255, 287, 289, 306.
Louga	2, 4, 7, 8, 9, 10, 15, 17, 20, 22, 23, 24, 28, 29, 30, 34, 37, 38, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 83, 183, 189, 190, 191, 199, 236, 255, 287, 289, 306.	4, 8, 10, 15, 17, 20, 22, 23, 24, 28, 29, 30, 34, 37, 38, 40, 43, 49, 56, 58, 83, 189, 190, 191, 236, 255, 287, 289, 306.	4, 7, 10, 15, 17, 22, 23, 24, 28, 29, 30, 34, 37, 40, 43, 49, 56, 58, 83, 185, 189, 190, 191, 199, 236, 255, 287, 289, 306.	7, 15, 20, 24, 28, 30, 34, 37, 40, 43, 49, 53, 56, 58, 98, 121, 156, 167, 189, 190, 191, 236, 255, 287, 289, 306.

BIBLIOGRAPHIE

1905

1. Franco de. – Étude sur l'élevage du cheval en Afrique Occidentale. Dakar, Gouvernement Général de l'A.O.F., 1905. 110 p.

1915

2. Adam J. – Les Bovidés au Sénégal. Élevage et commerce. Paris, Challamel, 1915. 55 p., carte dépl. (Bibliothèque d'agriculture coloniale).

1926

3. Lagaillarde J. – Le troupeau sénégalais. Toulouse, J. Bonnet, 1926. Thèse Méd. vét. Toulouse. 1926.

1931

4. Prunier – La production animale en A.O.F. (Sénégal-Mauritanie). Recl. Méd. vét. exot., 1931, 4 : 171-179.

1937

5. Conférence consultative de l'élevage. Dakar, 25-30 mars 1936. Recl. Méd. vét. exot., 1937, 10 : 93-103 ; 140-146.

1943

6. Rousseau P. – Le chameau au Sénégal. Bull. F. Afr. noire. 1943, 5 (1-4) : 6780.

1944

7. Afrique Occidentale Française. Territoire du Sénégal. Service de l'Élevage et des Industries Animales. – Rapport annuel 1944.

1945

8. Afrique Occidentale Française. Territoire du Sénégal. Service de l'Élevage et des Industries Animales. – Rapport annuel 1945.

1947

9. Larrat R. – L'élevage du cheval au Sénégal. Revue Élev. Méd. vét. Pays trop., 1947, 1 (4) : 257-65.

1948

10. Afrique Occidentale Française. Territoire du Sénégal. Service de l'Élevage et des Industries Animales. – Rapport annuel 1948.
11. Larrat R., Camara A., Chalumeau P. – Les ovins N'Dama du Sénégal. Bull. Servs. Élev. Ind. anim. A.O.F. Dakar, 1948, 1 : 15-21.
12. Sulpice J. – L'élevage du porc dans la presqu'île du Cap Vert (Dakar). Bull. Servs. Elev. Ind. anim. A.O.F. Dakar, 1948, 1 : 31-46.

1949

13. Chalumeau P. – Mensurations relevées sur la race bovine N'Dama au Sénégal. Étude statistique. Bull. Servs. Élev. Ind. anim. A.O.F. 1949, 2 (4) : 4-34.

1950

14. Bonnet-Dupeyron. – Carte de l'élevage pour les régions Sénégal et Mauritanie au 1/500 000^{re} avec notice explicative. Paris, ORSTOM, 1950. 7 feuilles.

1954

15. Afrique Occidentale française. Territoire du Sénégal. Service de l'Élevage et des Industries Animales. Rapport annuel 1954.

1955

16. Redon A. – Une expérience de supplémentation alimentaire menée à la bouverie de Dara en 1955. s.l., s.n., 1955. 14 p.

1957

17. Afrique Occidentale française. Territoire du Sénégal. Service de l'Élevage et des Industries Animales. Rapport annuel 1957.

1958

18. Afrique Occidentale française. Territoire du Sénégal. Service de l'Élevage et des Industries Animales. Rapport annuel 1958.

1959

19. République du Sénégal. Ministère de l'Économie Rurale. Direction de l'Élevage et des Industries Animales. Rapport annuel 1959.
20. Description des principales races d'animaux domestiques indigènes du Sénégal. Dakar, Service zootechnique. 7 p.

1960

21. Troquereau P. – Les ressources animales du Sénégal. Leur exploitation. Perspectives d'avenir. Paris, Imp. Technigraphy, 1960. 124 p.
22. République du Sénégal. Ministère de l'Économie Rurale. Direction de l'Élevage et des Industries Animales. Rapport annuel 1960.

1961

23. République du Sénégal. Ministère de l'Économie Rurale. Direction de l'Élevage et des Industries Animales. Rapport annuel 1961.

1962

24. République du Sénégal. Ministère de l'Économie Rurale. Direction de l'Élevage et des Industries Animales. Rapport annuel 1962.
25. Redon A. – Note sur la valeur zootechnique du zébu sénégalais. revue Elev. Méd. vét. Pays trop., 1962, 15 (3) : 256-271.
26. Boutillier J.L. et collab. – La moyenne vallée du Sénégal (étude socio-économique). Paris, P.U.F., 1962. 369 p.

1963

27. Erneville T. d'. – Production laitière au Sénégal. Alfort, "Au manuscrit", 1963. Thèse Méd. vét. Alfort. 1963. N° 88.
28. Leduc A.C. Tyc J. – Étude du marché de la viande dans l'agglomération dakaroise. Paris, S.C.E.T. Coopération; S.E.D.E.S., 1963. 257 p.
29. N'Diaye, A.L. – Bilan de l'élevage au Sénégal. Lyon, Imp. générale lyonnaise, 1963. Thèse Méd. vét. Lyon. 1963. n° 30.
30. République du Sénégal. Ministère de l'Économie Rurale. Direction de l'Élevage et des Industries Animales. Rapport annuel 1963.

1964

31. L'aviculture au Sénégal. In : 1^{re} réunion régionale F.A.O. sur la production et la santé animales en Afrique. Addis-Abeba. (Éthiopie). 9-18 mars 1964. Partie I.
32. Jeannin A. – Expertise technique et économique de trois projets d'élevage au Sénégal. Maisons-Alfort, I.E.M.V.T. 1964.
33. Kasse C. – Consideration sur l'aviculture au Sénégal. Alfort, "Au manuscrit", 1964. Thèse Méd. vét. Alfort. 1964. N° 55.
34. République du Sénégal. Ministère de l'Économie Rurale. Direction de l'Élevage et des Industries Animales. – Rapport annuel 1964.

1965

35. Monnier J. – Contribution à l'étude de la traction bovine au Sénégal. 1^{re} partie. 2^e partie. Machinisme agric. trop., 1965, (10) : 3-25; 1965, (11) : 15-27.
36. Nourrissat P. – La traction bovine au Sénégal Agron. trop., 1965, 20 (9) : 823-853.
37. République du Sénégal. Ministère de l'Économie Rurale. Direction de l'Élevage et des Industries Animales. – Rapport annuel 1965.
38. Senghor A. – Association agriculture-élevage. Facteur d'évolution du milieu rural au Sénégal. Alfort, "Au manuscrit", 1965. Thèse Méd. vét. Alfort. 1965. N° 29.

1966

39. Lautre A., Jacobert F. Laville M. – L'association de l'agriculture et de l'élevage dans le delta du fleuve Sénégal. s.l., s.n., 1966. 36 p.
40. République du Sénégal. Ministère de l'Économie Rurale. Direction de l'Élevage et des Industries Animales. Rapport annuel 1966.

1971

60. Bonnabaud R., Gatin A., Yung J.M. – Approche des problèmes posés par l'élevage bovin au Sine-Saloum. (Sénégal). Paris, SATEC, 1971. 88 p.
61. Boudergues R., Calvet H. – Protéinogramme des sérums de zébus Gobra au Sénégal. Variations quantitatives saisonnières. *Revue Élev. Méd. vét. Pays trop.*, 1971, 24 (4) : 581-586.
62. Calvet H., Valenza J. – Deux années d'expérimentation d'embouche intensive de zébus au Sénégal. : (Conf. agric. Res. Prod. Afr., sept. 1971). *J. Ass. Adv. agric. Sci. Afr.*, 1973, 1 (suppl.) : 32-36.
63. Denis J.P. – Note sur l'âge du premier vêlage chez le zébu Gobra (zébu Peulh sénégalais). In : X^e Congrès international de zootechnie. Paris, 20-23 juillet 1971. Thème VII A n° 11.
64. Denis J.P. – L'intervalle entre les vêlages chez le zébu Gobra (Peulh sénégalais). *Revue Élev. Méd. vét. Pays trop.*, 1971, 24 (4) : 635-647.
65. Denis J.P. – Bilan de quinze années de recherches zootechniques sur le zébu Peulh sénégalais (Gobra) au centre de recherches zootechniques de Dahra. (Conf. agric. Res. Prod. Afr., sept. 1971). *J. Ass. Adv. agric. Sci. Afr.*, 1973, 2 (suppl. 1) : 139-148.
66. Denis J.P., Valenza J. – Extériorisation des potentialités génétiques du zébu Peulh sénégalais (Gobra). *Revue Élev. Méd. vét. Pays trop.*, 1971, 24 (3) : 409-418.
67. Denis J.P., Valenza J. – Influence du niveau alimentaire sur la croissance du zébu Peulh sénégalais (Gobra). In : Congrès Mondial Vétérinaire. Mexico 1971.
68. Diallo A. – Problèmes posés par l'utilisation des espèces ligneuses dans l'alimentation des animaux domestiques sénégalais en zone d'élevage extensif. In : Congrès AAASA 1971. Addis Abeba, 29 août - 4 septembre 1971. B n° 16.
69. Diallo M., N'Diaye A., Erneville T. d' – Production de lait au Sénégal. Problèmes posés par une production intensive. In : VII^e journées médicales de Dakar. 11-16 janvier 1971.
70. Doutre M.P., Chambron J. – Le botulisme des ruminants et des équidés au Sénégal et en Mauritanie. Conséquence pathologique des troubles nutritionnels. In : VII^e journées médicales de Dakar. 11-16 janvier 1971.
71. Friot D., Calvet H. – Étude complémentaire sur les carences minérales rencontrées dans les troupeaux du Nord Sénégal. *Revue Élev. Méd. vét. Pays Trop.*, 1971, 24 (3) : 393-407.
72. Hamon R. – Quelques résultats obtenus en matière d'intégration élevage-agriculture par le C.N.R.A. Bambey. *Machinisme agric. trop.*, 1971 (36) : 34-41.
73. Valenza J., Calvet H., Orue J. – Engraissement intensif de zébus Peulh sénégalais (Gobra). 1^{ère} partie. Mâles entiers - 3 à 5 ans - poids moyen 255 kg. 3^e partie Mâles entiers ou castrés - 3 à 5 ans, et bœufs - 7 à 9 ans. *Revue Élev. Méd. vét. Pays trop.*, 1971, 24 (1) : 79-109, (4) : 597-634.
74. Valenza J., Calvet H., Orue J. – Rapport sur les essais d'engraisement intensif de zébus Peulh sénégalais (Gobra) réalisés au Laboratoire National de l'Élevage et de Recherches Vétérinaires (Sangalkam). 2^e année d'expérimentation. 1971. Dakar-Hann, IEMVT, 1971.
75. Valenza J., Denis J.P., Diallo M.S., Thiongane A. – La viande au Sénégal, production et hygiène. In : VIII^e journées médicales de Dakar. 11-16 janvier 1971.

1972

76. Bertrand S.P., Croquet, Robinet A.H. – Notes sur le ranch de Bambylor. Dakar, 1972. 9 p.
77. Calvet H. – Les problèmes alimentaires du cheptel sénégalais. Leur évolution. Dakar, LNERV, 1972. 28 p.
78. Crouail J.C., Lachaux P., Stephan G. – Note sur les statistiques des abattoirs de Dakar, Niamey, Farcha. I. Activité des abattoirs années 1969-1970-1971. II. Propositions pour l'amélioration et l'exploitation des statistiques d'abattoirs urbains. Paris, SEAE, 1972. 16 p.
79. Denis J.P. – Rapport sur les résultats de l'introduction de la chèvre rousse de Maradi au Sénégal. Dakar, LNERV, 1972. 15 p.
80. Denis J.P., Valenza J. – Étude de la mortalité bovine au Centre de Recherches Zootechniques de Dahra (Sénégal). *Revue Élev. Méd. vét. Pays trop.*, 1972, 25 (3) : 445-454.
81. Denis J.P., Valenza J., Thiongane A.I. – Extériorisation des potentialités du zébu Gobra. Résultats des abattages pratiqués en 1971. *Revue Élev. Méd. vét. Pays trop.*, 1972, 25 (2) : 245-257.

82. Moyon P. – Casamance - élevage. Compte rendu de mission 19/10 - 27/12/1972). 12 p.
83. N'Diaye A.L., Ba C. – Élevage et coopération en Afrique tropicale. L'exemple du Sénégal. *Revue Elev. Méd. vét. Pays trop.*, 1972, 25 (3) : 433-443.
84. Nourrissat P. – Croissance des veaux au C.R.A. de Bambey (Senegal). Nogent, IRAT, s.d. 43 p.
85. Valenza J. – Problèmes posés par l'embouche du zébu Gobra. In : *Semaine d'Étude des Problèmes intertropicaux*. Gembloux. 11-15 sept. 1972.

1973

86. Bille J.C. – Recherches écologiques sur une savane sahélienne du Sénégal septentrional : description de l'écosystème, biomasse végétale et production primaire. (Colloque du programme biologique int. sur les milieux herbacés d'Afrique-Lamto. Côte-d'Ivoire 30 déc. 1971-3 janv. 1972). *Annls Univ. Abidjan, sér. E Écologie*, 1973, 6 (2) : 131-37.
87. Bonnabaud R. – Problèmes posés par l'élevage traditionnel pour augmenter la production en jeunes mâles aptes au dressage en vue de réaliser le projet de modernisation des exploitations du Sine Saloum, Sénégal. *Bulletin des recherches agronomiques de Gembloux, h.s.*, 1972, pp. 465-474.
88. Calvet H., Valenza J. – Embouche intensive de zébus Peulh senegalais à base de paille de riz. *Revue Elev. Méd. Vét. Pays trop.*, 1973, 26 (1) : 105-116.
89. Calvet H., Valenza J., Friot D., Wane A.M. – La graine de coton en embouche intensive. Performances comparees des zébus, des taurins et des produits de leur croisement. *Revue Elev. Méd. vét. Pays trop.* 1973, 26 (3) : 349-62.
90. Cissokho C.A.K., Raffard G. – Les groupements de producteurs dans le delta du fleuve Sénégal. *Techn. Dévelop.*, 1973 (5) : 16-23.
91. Denis J.P. – Note sur le nouveau programme de sélection pour l'amélioration de la production bouchère bovine au Sénégal. Maisons-Alfort, IEMVT, 1973. 12 p.
92. Denis J.P. – Rapport sur l'utilisation de l'insémination artificielle au Senegal. Dakar, LNERV, 1973. 50 p.
93. Denis J.P., Thiongane A.I. – Caractéristiques de la reproduction chez le zebu etudiees au centre de recherches zootechniques de Dahra. (VIII^e Journées médicales. Dakar, Sénégal. 9-14 avril 1973). *Revue Elev. med. vét. Pays trop.*, 1973, 26 (4) : 49a-60a.
94. Denis J.P., Thiongane A.I. – Note sur la production laitière de zébus pakistanais au Sénégal. In : *III World conference on animal production*. Melbourne, Australia. 20-30 may 1973
95. Diallo A.K. – L'élevage en Casamance. Dakar-Hann. IEMVT, 1973. 42 p.
96. Diallo M.S., Ba M., N'Dao A., N'Diaye A.L. – La commercialisation de la viande bovine au Sénégal. (VIII^e Journées medicales. Dakar, Sénégal. 9-14 avril 1973). *Revue Elev. Méd. Vét. Pays trop.*, 1973, 26 (4) 99a-111a.
97. Dumas R., Bossy G. – Le ranch de Doli, Paris, SEAE, 1973. T.I. 1^{ère} partie. Bilan. 131 p. T.II. Synthèse. Propositions. Recommandations. 55 p. T.III. Annexes 85 p.
98. L'élevage. Sénégal. *Europe Outremer*, 1973 (518) : 42-43.
99. Friot D., Calvet H. – Biochimie et élevage au Senegal. (VIII^e Journées médicales. Dakar, Sénégal. 9-14 avril 1973). *Revue Elev. Méd. vét. Pays trop.*, 1973, 26 (4) : 75a-98a.
100. IEMVT. – L'embouche intensive des bovins en pays tropicaux. Actes du colloque. Dakar, 4-8 décembre 1973. Maisons-Alfort, IEMVT, s.d.
101. IEMVT. – Projet pour la création d'une unité de production d'animaux de traits à partir de cultures fourragères irriguees dans le Bao-Bolon. Dakar, LNERV, 1973. 18 p.
102. IEMVT. – Projet pour une intégration de l'élevage dans les systèmes de productions irriguées dans la région des Niayes. Dakar, LNERV, 1973. 18 p.
103. IEMVT. – Propositions pour un appui de la recherche à l'intégration des productions animales dans la politique d'utilisation des ressources en eau du Sénégal. Dakar, LNERV, 1973. 10 p.
104. M'Bodj M. – Le problème de l'intégration agriculture-élevage au Sénégal. *Bulletin des recherches agronomiques de Gembloux, h.s.*, 1972, pp. 490-499.
105. Sarniguet J., Mieulle J.E. de, Blanc P. – Approvisionnement en viandes de l'Afrique de l'Ouest (rapport provisoire). Paris, SEDES, 1973. 4 vol., 1^{ère} partie. T.I. : Analyse de la situation actuelle. Projections 1975-1985 dans 6 pays de la région. 371 p. T.II. : Analyse de la situation actuelle. Projection 1975-1985 dans 6 pays de la région. 244 p. 2^e partie. Étude régionale. Productions, commercialisation, consommations. 247 p. 3^e partie. Prévisions générales et propositions pour l'approvisionnement en viande de l'Afrique de l'Ouest. 264 p.

1974

106. Bigot Y., Anne S. – Référence d'utilisation des animaux et du matériel agricole de traction attelée en milieu rural. Bambey, IRAT, 1974. 6 p.
107. Calvet H., Boudergues R., Friot D., Valenza J., Diallo S., Chambon J. – La paille de riz dans l'alimentation animale au Sénégal. II. Biochimie du rumen. Embouche intensive. Conclusions. *Revue Elev. Méd. vét. Pays trop.*, 1974, 27 (3) : 347-362.
108. Calvet H., Denis J.P. – Embouche intensive du mouton peulh-peulh sénégalais. Dakar, LNERV, 1974. 54 p.
109. Cuq P., Ferney J., Van Craeynest P. – Le cycle génital de la femelle zébu (*Bos indicus*) en zone soudano-sahélienne du Sénégal. *Revue Elev. Méd. vét. Pays trop.*, 1974, 37 (2), : 147-175.
110. Denis J.P., – L'amélioration de la production bovine par une gestion rationnelle du troupeau en milieu tropical. Dakar, IEMVT, 1974. 18 p. In : Conférence sur la production bovine dans les pays en voie de développement, 2-6 sept. 1974.
111. Denis J.P. – Fiche d'intention pour le projet "étude et amélioration de l'espèce ovine au Sénégal". Dakar, LNERV, 1974. 15 p.
112. Denis J.P., Gachon G. – Note sur l'involution utérine chez les zébus Gobra. *Revue Elev. Méd. vét. Pays trop.*, 1974, 27 (4) : 475-477.
113. Denis J.P., Thiongane A.I. – Analyse de la lactation de vaches pakistanaïses au Sénégal. *Revue Elev. Méd. vét. Pays trop.*, 1974, 27 (3) : 331-46.
114. Denis J.P., Thiongane A.I. – L'aptitude à la production de viande chez le zébu Gobra du Sénégal. 9 p. In : 1^{er} congrès de génétique appliquée à l'élevage animal. Madrid, 7-11 octobre 1974, III : 889-897.
115. Denis J.P., Thiongane A.I., Gueye E.H. – Rapport sur le prétestage individuel des taurillons au CRZ de Dahra, Dakar, LNERV, 1974. 12 p.
116. Fayolle A.F., Costiou P., Grange M. – Valorisation du cheptel bovin, zone sylvopastorale de la République du Sénégal. Maisons-Alfort, IEMVT, 1974. 126 p.
117. Gueye I.S., Friot D., Calvet H. – Valorisation du cheptel bovin. Zone sylvopastorale de la République du Sénégal. Rapport définitif concernant les résultats obtenus en centre de pré vulgarisation de suppléments minéraux de Lagbar. Dakar, LNERV, 1974. 63 p.
118. IRAT – Bilan succinct d'un essai de développement expérimental : les unités expérimentales du Sine Saloum au Sénégal 1969-73. Bambey, CNRA, 1974. 43 p.
119. M'Bodj M. – Synthèse des activités d'élevage dans les unités expérimentales du Sine Saloum 1968 à 1973. Bambey, IRAT, 1974. 34 p.
120. Projet de développement de l'élevage au Sénégal oriental. Paris, SATEC, 1974. 1. Rapport de synthèse. 30 p.; 2. Annexes techniques. 57 p.; 3. Annexes économiques. 57 p.; 4. Cartographie.
121. Sarniguet J., Mieulle J.E. de, Blanc P. – Approvisionnement en viandes de l'Afrique de l'Ouest. Paris, SEDES, 1974. 84 p.
122. Le Sénégal. *Revue gén. afr. Trav. publ. Ind. Mines*, 1974 (2) : 37-55.
123. Thiongane A.I. – Essais d'implantation de zébus pakistanaïses au Sénégal. *Bull. epizoot. Dis. Afr.*, 1974, 22 (1) : 83-88.
124. Thiongane A.I., Denis J.P. – Le programme de sélection du zébu Gobra au Sénégal. Résultats acquis. In : 1^{er} congrès mondial de génétique appliquée à l'élevage animal. Madrid, 7-11 octobre 1974. III : 827-837.

1975

125. Denis J.P. – Rapport de mission sur les problèmes de l'élevage dans les unités expérimentales du Sine Saloum. Dakar, LNERV, 1975. 12 p.
126. Denis J.P. – Les résultats de la recherche vétérinaire et zootechnique. I. Annuaire analytique des travaux du laboratoire national de l'élevage et de recherches vétérinaires de Dakar et du centre de recherches zootechniques de Dahra. 1954-1974. Dakar, LNERV, 1975. 99 p.
127. Denis J.P., Thiongane A.I. – Note sur les facteurs conduisant au choix d'une saison de monte au CRZ de Dahra (Sénégal). *Revue Elev. Méd. vét. Pays trop.*, 1975, 28 (4) : 491-497.
128. Denis J.P., Thiongane A.I. – Projet pour l'amélioration de la production ovine au Sénégal. Dakar, LNERV, 1975. 8 p.
129. Dautre M.P., Calvet H., Denis J.P. – Une constante du Ferlo : l'élevage. Ses origines, ses problèmes, nécessité d'une évolution. Dakar, LNERV, 1975. 10 p.
130. Lapeyronie A., Lamarque G., Lebrun J.P. Durand L. – Intensification de la production animale dans le delta et la basse vallée du Sénégal. Modifications dans l'exploitation des pâturages de décrue consécutives à l'aménagement du barrage du delta sur le fleuve Sénégal. Maisons-Alfort, IEMVT, 1975. 122 p.

1976

131. Cadot R. – Production intensive de lait. Protocole expérimental (Sénégal). Sangalkam, LNERV, 1976. 26 p.
132. Calvet H., Blancou J. – Alimentation intensive du mouton. 4^e expérimentation. Dakar, LNERV, 1976. 13 p.
133. Denis J.P. – L'amélioration de la production bovine par une gestion rationnelle du troupeau en milieu tropical sec. Dakar, ISRA, 1976. 13 p.
134. Denis J.P., Calvet H., Friot D. et collab. – Embouche intensive du mouton Touabire sénégalais. Dakar, LNERV, 1976. 61 p.
135. Denis J.P., Gaucher D., Calvet H. – Intensification et spécialisation de la production animale en milieu rural. Approche thématique de modèles d'exploitation intégrant élevage et agriculture. Dakar, LNERV, 1976. 61 p.
136. Diallo H.O., Calvet H., Denis J.P. – Essai de synthèse des résultats obtenus à ce jour en embouche intensive ovine au LNERV de Dakar. Dakar, LNERV, 1976. 23 p.
137. Faye J., M'Bodj M. – L'élevage dans l'unité expérimentale de Thyssé-Kaymor/Sonkorong en 1974. Bambey, ISRA, 1976. 43 p.
138. Gauchet D., Gassama I., Gueye D., Denis J.P. – Résultats des enquêtes effectuées dans les troupeaux de la région du Cap Vert. Dakar, LNERV, 1976. 65 p.
139. Gueye I.S. – Développement de l'élevage dans la zone sylvopastorale. Phase d'approche. Rapport annuel 1974-1975. Dakar, Direction de la Santé et des Productions animales, 1976.
140. IEMVT. – Valorisation du cheptel bovin - zone sylvopastorale de la République du Sénégal. Rapport définitif concernant les résultats obtenus au centre de pré vulgarisation de suppléments minéraux de Lagbar. Dakar-Hann, IEMVT, 1976.
141. Leclercq P., Conan L., Bosshardt M. – Situation actuelle et possibilités de développement de l'élevage avicole dans quatre pays d'Afrique tropicale francophone. Maisons-Alfort, IEMVT, 1976. 206 p.
142. Monnier J. – Premiers résultats concernant l'étude des systèmes de production. Bambey, ISRA, 1976. 6 p.
143. Sénégal. Élevage : développement et commercialisation. Un secteur très dynamique : la pêche maritime. Europe O.M., 1976, 53 (560) : 48-52.
144. Tselikas C. – Projet de développement de l'élevage bovin en zone sylvopastorale (Sénégal). Phase d'approche. Paris, SEDES, 1976. 50 p.

1977

145. Calvet H., Friot D., Chollou M., Kebe B. – Embouche intensive des bovins tropicaux au Sénégal. Influence d'un anabolisant, le Torelor, implanté 60 jours avant l'abattage. Dakar, LNERV, 1977. 24 p.
146. Chollou M., Denis J.P. – Actualisation de l'analyse économique des différents essais d'embouche pratiqués au Sénégal entre 1969 et 1973. s.l., s.n., 1977. 43 p.
147. Denis J.P. – Étude du sex-ratio chez les zébus Gobra au CRZ de Dahra (Sénégal). Dakar, LNERV, 1977. 18 p.
148. Denis J.P., Chollou M., Gauchet D. – Étude des statistiques des abattoirs de Dakar de 1964 à 1975. Dakar, LNERV, 1977. 36 p.
149. Diallo H.O., Calvet H., Friot D. et collab. – Embouche intensive des moutons peulh-peulh sénégalais. Intérêt de la granulation de l'aliment. Dakar, LNERV, 1977. 31 p.
150. Faye J. – L'élevage traditionnel dans l'unité expérimentale de Thyssé-Kaymor/Sonkorong. In : bilan et perspective des recherches sur le développement rural menées dans les unités expérimentales, séminaire ISRA-GERDAT, Bambey 16-21 mai 1977, fiche n° 5.
151. M'Bodj M., Demus P. – Les actions d'élevage dans les unités expérimentales du Sine Saloum de 1968 à 1976. In : Bilan et perspectives des recherches sur le développement rural menées dans les unités expérimentales, séminaire ISRA-GERDAT, Bambey 16-21 mai 1977, fiche n° 7.
152. N'Diaye A.L. – Productions animales et santé publique (Notes afr., 1977 (154) : 47-53).
153. Santoir C. – Les sociétés pastorales du Sénégal face à la sécheresse 1972-1973. Réactions à la crise et degré de rétablissement deux ans après. Le cas des Peulhs du "Galodjina". In : Gallais J. – Stratégies pastorales et agricoles des sahéliens durant la sécheresse 1969-1974. Élevage et contacts entre pasteurs et agriculteurs. Talence, Centre d'Études de Géographie tropicales. 1977 : pp. 17-59.

154. Tchakerian E. – Intégration de l'élevage à l'agriculture : l'exemple de la structure d'exploitation de Nioro-du-Rip. In : Bilan et perspectives des recherches sur le développement rural menées dans les unités expérimentales, séminaire ISRA-GERDAT, Bambey 16-21 mai 1977, fiche n° 8.

1978

155. CFCE – Le marché de la viande bovine au Sénégal. Paris, CFCE, 1978. 105 p.
156. CFCE – Le marché des produits avicoles au Sénégal. Paris, CFCE, 1978. 96 p.
157. CFCE – Le marché des produits laitiers au Sénégal. Paris, CFCE, 1978. 222 p.
158. Chollou M., Denis J.P., Gauchet D. – Calcul d'une formule barymétrique adaptée au zébu Gobra. *Revue Elev. Méd. vét. Pays trop.*, 1978, 31 (4) : 447-450.
159. Demus P., Tchakerian E. – Approche technico-économique de deux structures d'exploitation intégrant l'élevage. In : ISRA. – L'approche socio-économique des exploitations agricoles au Sénégal, Bambey, ISRA, 1978 : pp. 9-18.
160. Denis J.P., Thiongane A.I. – Influence d'une alimentation intensive sur les performances de reproduction des femelles zébus Gobra au CRZ de Dahra. *Revue Elev. Méd. vét. Pays trop.*, 1978, 31 (1) : 85-90.
161. Denis J.P. – Note sur le sex-ratio chez le zébu Gobra au CRZ de Dahra. *Revue Elev. Méd. vét. Pays trop.*, 1978, 31 (4) : 443-445.
162. Favre B., Clavet H. – Embouche des ovins sénégalais. Première série d'observations. Dakar, LNERV, 1978. 18 p.
163. Gauchet D., Calvet H., Denis J.P. et collab. – Projet "Promotion laitière", rapport de synthèse après 10 mois de fonctionnement. Dakar-Hann, LNERV, 1978. 33 p.
164. ISRA – Économie des systèmes de production dans la zone Thies-Diourbel, projet USAID. In : journées d'évaluation, Diourbel, 25-26 janvier 1978.
165. Kasse C. – Le développement de l'aviculture au Sénégal. (*Afr. Agric.*, 1978 (32) : 19-21).
166. Leger Y. – Évolution de l'économie de l'élevage bovin au Sénégal et perspectives d'élargissement des débouchés du tourteau arachidier dans le pays. Paris, INRA, 1978. 80 p.
167. Manno J.M. – Développement de l'élevage ovin au Sénégal. Paris, FAO, 1978. 92 p.
168. Touré S.M., Gueye A., Ba M.A., Seye M., Mane A. – Expérience de pathologie comparée entre bovins Zébus et N'Dama soumis à l'infection naturelle par des trypanosomes pathogènes. *Revue Elev. Méd. vét. Pays trop.*, 1978, 31 (3) : 293-313.

1979

169. Cadot R. – Étude du prix de revient du traitement du lait à la station de Sangalkam. Dakar, LNERV, 1979. 11 p.
170. Cadot R. – Réflexions sur les modalités d'hébergement des animaux. Dakar, LNERV, 1979. 7 p.
171. Calvet H. – Les sous-produits agro-industriels disponibles au Sénégal et leur utilisation en embouche intensive. In : IX^e Journées médicales de Dakar, 15-20 janvier 1979 : 52 p.
172. Calvet H., Cadot R., Denis J.P. – Réélevage en zone tropicale : influence d'un anabolisant, le Revalor, sur la croissance des jeunes animaux entretenus sur un pâturage artificiel irrigué. Expérimentation Revalor. Maisons-Alfort, IEMVT, 1979. 21 p.
173. Chevrier L. – Hématologie du taureau N'Dama. *Revue Elev. Méd. vét. Pays trop.*, 1979, 32 (3) : 263-265.
174. Denis J.P. – Conduite de la reproduction. Dakar, LNERV, 1979. 2 p.
175. Denis J.P. – Découpe et appréciation des carcasses bovines. Dakar, LNERV, 1979. 22 p.
176. Denis J.P. – Note sur l'évolution pondérale du contenu de la panse et de la carcasse chez les zébus Gobra. Dakar, LNERV, 1979. 11 p.
177. Denis J.P. – Les ovins sénégalais. Note sur les problèmes de pathologie rencontrés au cours des essais d'embouche. Dakar, LNERV, 1979. 6 p.
178. Denis J.P. – Réformes et cessions dans les troupeaux pakistanais de la ferme de Sangalkam. Dakar, LNERV, 1979. 3 p.
179. Denis J.P., Blancou J., Thiongane P.I. – Crise pondérale des zébus sahéliens lors de l'installation des premières pluies. Étude expérimentale des causes et des moyens de lutte possibles. *Revue Elev. Méd. vét. Pays trop.*, 1979, 32 (3) : 277-284.
180. Denis J.P., Calvet H. – "Promotion laitière" chez les éleveurs de la zone de Sangalkam. Dakar, LNERV, 1979. 9 p.
181. Denis J.P., Thiongane A.I. – Rapport sur l'influence de l'âge de la castration sur la croissance, la conformation et la qualité des carcasses du zébu Gobra. Dakar, LNERV, 1979. 11 p.

182. Élevage. Lagbar (Sénégal) : un rôle pour chaque région. (Afr. Agric., 1979, (52) : 44).
183. L'élevage au Sénégal. Après la sécheresse, une autre calamité, l'excédent de pluies. La situation actuelle. Les perspectives. (Afr. Agric., 1979 (47) : 16-20).
184. FAO – Assistance d'urgence pour le bétail, République du Sénégal, 1978, rapport final. Rome, FAO. 1979. 78 p.
185. Garraux M. – Les problèmes d'échange commerciaux concernant les viandes : situation et propositions (CEAO). Paris, GERI, 1979. 150 p.
186. Gauchet D., Denis J.P. – Le cheptel bovin du Sénégal. Synthèse des résultats d'enquête. Dakar, LNERV, 1979. 57 p.
187. Gueye E., Nicolas A., Diao B. – Identification des taurins N'Dama en milieu rural. Étude de la composition, de la structure et de la couleur des robes des troupeaux taurins. Kolda, CRZ, 1979. 37 p.
188. Kiba S. – Le ranch intégré d'AGROCAP. (Afr. Agric., 1979 (44) : 82-83).
189. Martz W. – Cours de zootechnie (Sénégal). St-Louis, École des Agents Techniques de l'Élevage et des Industries Animales, 1979-80. Tome 1 : introduction, ethnologie. 44 p. Tome 2 : les aptitudes animales, génétique. 41 p. Tome 3 : les méthodes d'élevages, pratique de l'élevage. 28 p.
190. Mongodin B., Tacher G. – Les sous-produits agro-industriels utilisables dans l'alimentation animale au Sénégal. Maisons-Alfort, IEMVT, 1979. 167 p.
191. Panorama sur la situation de l'élevage au Sénégal. Dakar, ministère du développement rural, 1979. 18 p.

1980

192. Bontempi R. – "Production laitière et analyses" (Sénégal). St-Louis, École des Agents Techniques de l'Élevage et des Industries Animales, 1980. 20 p.
193. Boudet G. – Systèmes de production d'élevage au Sénégal. Maisons-Alfort, IEMVT, 1980. 48 p.
194. Boudet G., Meyer J.F., Piot J., Wispelaere G. de. – Systèmes de production d'élevage au Sénégal : le couvert végétal et le cheptel. Maisons-Alfort, IEMVT, 1980. 12 p.
195. Élevage. Sénégal : stratifier les unités pastorales. (Afr. Agric., 1980 (64) : 16-19).
196. Haumesser J.B. – Étude d'un projet de développement de l'élevage du mouton dans la zone de Kaolack en République du Sénégal. Maisons-Alfort, IEMVT, 1980. 52 p.
197. LNERV – Protocole conjoint portant sur une expérimentation de croisement Montbéliard × zébus. Dakar-Hann, ISRA, 1980. 3 p.
198. Mademba-Sy F. – L'élevage bovin dans le sahel sénégalais. La SODESP, une solution originale de développement intégré. Toulouse, ESAP, 1980. 150 p.
199. Meyer J.F. – Étude des systèmes de production d'élevage au Sénégal, volet zoo-économie. Maisons-Alfort, IEMVT, 1980. 28 p.
200. Parez M. – Rapport de mission d'appui scientifique et technique au Sénégal (11 au 25 octobre 1980). Reproduction et insémination artificielle. Maisons-Alfort, Laboratoire de contrôle des reproducteurs, 1980. 23 p.
201. Rychner D. – Aviculture-cuniculture (Sénégal). St-Louis, École des Agents Techniques de l'Élevage et des Industries Animales, 1980. 55 p.

1981

202. Boudet G., Meyer J.F., Piot J. et collab. – Systèmes de production d'élevage au Sénégal. Le couvert végétal et le cheptel. Année 1980. Maisons-Alfort, IEMVT, 1981. 12 p.
203. Denis J.P. – La crise pondérale des zébus sahéliens lors de l'installation des premières pluies. In : ISRA, Séminaire productions animales. Dakar, 24-26/3/1981.
204. Denis J.P. – Différents problèmes rencontrés dans la mise en place d'une production laitière intensive au Sénégal. In : ISRA, Séminaire productions animales. Dakar, 24-26/3/1981.
205. Denis J.P. – Étude des niveaux hormonaux chez les zébus du Sénégal. Dakar, LNERV, 1981. 4 p.
206. Denis J.P. – Niveaux hormonaux, note sur la réalisation pratique des prélèvements. Dakar-Hann, LNERV, 1981. 4 p.
207. Denis J.P. – Le problème de l'amélioration génétique dans les troupeaux laitiers intensifs et semi-intensifs, Séminaire productions animales 24-26 mars 1981. Dakar, LNERV, 1981. 3 p.

208. Denis J.P. – Protocole expérimental. Essais de croisement industriel en vue de l'amélioration de la production de viande ovine. I. Race importée Lacaune. Dakar, LNERV, 1981. 16 p.
209. Denis J.P. – Rapport sur la production laitière au Sénégal, résultats des recherches entreprises durant le 5^e plan. Dakar-Hann, LNERV, 1981. 15 p.
210. Durand X. – Alimentation des veaux de Sangalkam, sevrage précoce. Dakar, LNERV, 1981. 9 p.
211. Durand X., Denis J.P. – Projet d'embouche ovine aux Almadias. Dakar, LNERV, 1981. 14 p.
212. ISRA – Séminaire production animale : les contraintes à l'intensification des productions animales et les essais de solution. Dakar, 24-26/3/1981.
213. Lhoste P. – Intensification agricole et évolution de l'élevage en zone agro-pastorale (1970-1981). Dixièmes journées médicales de Dakar, 25-30 janvier 1982, évolution de l'élevage et développement. Dakar, LNERV, 1981. 18 p.
214. Lhoste P., Carpentier J. – Contribution au bilan des unités expérimentales (au Sénégal) volet élevage. Dakar, LNERV, 1981. 184 p.
215. LNERV – Crise pondérale des zébus sahéliens lors de l'installation des premières pluies, proposition de protocole expérimental, étude complémentaire des moyens de luttés possibles. Dakar-Hann, LNERV, 1981. 8 p.
216. Mbaye N., Roizard D., Pouchol R., et collab. – Production laitière intensive : note sur le rationnement des vaches de la ferme de Sangalkam. In : ISRA. Séminaire productions animales. Dakar, 24-26/3/1981.
217. Planchenault D. – Systèmes de production d'élevage au Sénégal. Étude zootechnique (2^e campagne). Maisons-Alfort, IEMVT, 1981. 29 p.
218. Touré S.M., Seye M., Gueye E., Diaite M. – Études comparatives sur les bovins N'Dama de haute Casamance pour évaluer leur trypanotolérance en fonction de la couleur de leur robe. Revue Elev. Méd. vét. Pays trop., 1981, 34 (3) : 281-287.

1982

219. Banquy J. – Le sevrage précoce des veaux à Sangalkam, analyse des premiers résultats. Dakar-Hann, LNERV, 1982. 18 p.
220. Camara M. – Le marché du lait et des produits laitiers au Sénégal. Dakar-Hann, LNERV, 1982. 18 p.
221. Cuirs et peaux (Sénégal). St-Louis, École des Agents Techniques de l'Élevage et des Industries Animales, 1982. 68 p.
222. Denis J.P. – Amélioration des rendements en production animale, plan de conférence au cours post-universitaire en aménagement pastoral intégré (Unesco-Cilss). Dakar-Hann, LNERV, 1982. 6 p.
223. Denis J.P. – Projet de centre d'insémination artificielle et d'essai de croisements industriels pour la production intensive de viande bovine. Dakar, LNERV, 1982. 7 p.
224. Denis J.P. – Projet d'essais de croisements industriels pour la production intensive de viande bovine, création d'un centre d'insémination artificielle pour le support des essais. Dakar, LNERV, 1982. 7 p.
225. Denis J.P. – Le projet de promotion laitière chez les paysans du Cap Vert. Évolution de l'élevage et développement. Dixièmes journées médicales de Dakar 25-30 janvier 1982. Dakar, LNERV, 1982. 12 p.
226. Denis J.P. – Rapport sur les modalités d'utilisation des animaux de race Montbéliarde au Sénégal, propositions de réorientation de programme. Dakar-Hann, LNERV, 1982. 9 p.
227. Denis J.P. – Rapport sur le programme de promotion laitière dans les Niayes. Les orientations (1982). Dakar-Hann, LNERV, 1982. 22 p.
228. Denis J.P. – Les résultats de l'introduction de bovins laitiers de race Montbéliarde au Sénégal (1977-81), I. Performances de reproduction. Dakar, LNERV, 1982. 11 p.
229. Denis J.P. – Les résultats de l'introduction de bovins laitiers de race Montbéliarde au Sénégal (1977-81). II. Inventaire des documents. Dakar, LNERV, 1982. 5 p.
230. Denis J.P., Diop N. – Les résultats de l'introduction de bovins laitiers de race Montbéliarde au Sénégal (1977-81). Problèmes pathologiques. Dakar, LNERV, 1982. 14 p.
231. Denis J.P., Roberge G. – Adaptation d'un troupeau de femelles montbéliardes au Sénégal. Résultats techniques. Dakar, LNERV, 1982. 17 p.
232. Denis J.P., Roberge G., Mbaye N. – Les résultats de l'introduction de bovins laitiers de race Montbéliarde au Sénégal (1977-81). Aspects économiques. Dakar, LNERV, 1982. 46 p.
233. Diop M. – Diffusion des femelles laitières de Sangalkam. II. Note technique sur la conduite des animaux. Dakar-Hann, LNERV. 23 p.

234. Diop M. – Promotion laitière dans les Niayes, compte rendu de la réunion du 27 novembre 1982 tenue au Laboratoire National de l'Élevage et de Recherches Vétérinaires (LNERV) de Hann. Dakar-Hann, LNERV, 1982. 4 p.
235. Diop M. – Promotion laitière dans les Niayes, compte rendu de la réunion du 30 octobre 1982. Dakar-Hann, LNERV, 1982. 3 p.
236. Erneville T. d'. – Étude sectorielle de l'élevage au Sénégal (situation et perspectives). Dakar, Ministère du Développement rural, 1982.
237. Fall A., Diop. M., Sandford J. et collab. – Évaluation des productivités des ovins Djallonké et des taurins N'Dama au CRZ de Kolda, Sénégal. Addis-Abeba, ILCA, 1982. 74 p.
238. Faugère O. – Situation de l'aviculture en Afrique intertropicale. Propositions pratiques pour le développement de l'aviculture artisanale : vulgarisation des techniques modernes. Maisons-Alfort, IEMVT, 1982. 107 p.
239. Lhoste P. – L'évolution de la culture attelée au Sine Saloum (1970-1981) (Sénégal). Dakar, LNERV, 1982. 11 p.
240. Lhoste P. – Note sur l'utilisation de la traction bovine (séminaire sur l'élevage et son intégration dans le système de production agricole. Casamance, 16-18 juin 1982). Dakar, LNERV, 1982. 7 p.
241. LNERV – Diffusion des femelles laitières de Sangalkam. I. Réaménagement du cheptel de la station, établissement des listes d'animaux à diffuser. Dakar-Hann, LNERV, 1982. 11 p.
242. LNERV – Pathologie et productivité des petits ruminants en milieu tropical. Actualisation du budget pour 1982-1983, projet de programme de recherches. Dakar-Hann, LNERV, 1982. 11 p.
243. Mbaye N. – Les résultats de l'introduction de bovins laitiers de race Montbéliarde au Sénégal (1977-81). III. Alimentation - principes de rationnement. Dakar-Hann, LNERV, 1982. 8 p.
244. M'Bodj A. – Rapport de stage, influence des stimulations des glandes mammaires sur la production laitière du zébu pakistanais, résultats des premiers essais. Dakar-Hann, LNERV, 1982. 10 p.
245. Rabo A. – La stratification de l'élevage pour une gestion rationnelle des ressources fourragères : approche de la SODESP (Sénégal). Dakar, EISMV, 1982. 103 p. (Mémoire cours post-universitaire en aménagement pastoral intégré au Sahel).
246. Richard J.F. – Quinze années de diffusion de la traction bovine au Sénégal : le cas des unités expérimentales du Siné-Saloum. In : GERDAT. Groupe de travail Économie Rurale : Introduction du progrès technique dans les systèmes de production agricole de l'Afrique de l'Ouest : pp. 49-90.
247. Santoir C. – Systèmes de production d'élevage au Sénégal. Contribution à l'étude de l'exploitation du cheptel, région du Ferlo, Sénégal. Dakar, ORSTOM, 1982. 48 p.
248. Sow R.S. – Étude de quelques problèmes d'élevage ovin dans la zone sylvo-pastorale sénégalaise : analyse des performances des races Peulh et Touabire au CRZ de Dahra (Thèse, Doct 3^e cycle en Sciences et Techniques des Productions Animales, Toulouse, I.N.P., 1982 n° 142).
249. Tacher G., Coulomb J., M'Bodj M., et collab. – Rapport de la mission d'évaluation des programmes de productions fourragères et de production laitière (Sénégal). Maisons-Alfort, IEMVT, 1982. 38 p.
250. Touré S.M. – Productions animales et recherches zootechniques au Sénégal, bilan actualisé, 1982. In : Institut de Médecine Tropicale Prince Léopold. Productions animales tropicales au bénéfice de l'homme, colloque international. Anvers, 17-18 décembre 1982. Anvers, Institut de Médecine tropicale Prince Léopold, 1982 : pp. 422-449.
251. Touré S.M. – Recherches sur les produits animaux : viande et lait. In : Journées nationales de réflexion sur la science et la technologie, Dakar, 7-12 juin 1982 : 20 p.

1983

252. Barral H., Bénéfice E., Boudet G., et collab. – Systèmes de production d'élevage au Sénégal dans la région du Ferlo, synthèse de fin d'études d'une équipe de recherches pluridisciplinaires. Paris, GERDAT-ORSTOM, 1983. 172 p.
253. Denis J.P. – Amélioration de la production bovine par une gestion rationnelle du troupeau en milieu tropical sec. Dakar-Hann, LNERV, 1983. 11 p.
254. Denis J.P. – Création d'une exploitation laitière de 30 têtes dans la région de Sangalkam (Sénégal). Fiche de projet. Dakar-Hann, LNERV, 1983. 21 p.
255. Denis J.P. – Données socio-économiques sur l'élevage des ovins au Sénégal. Dakar-Hann, LNERV, 1983. 6 p.
256. Denis J.P. – Encadrement de "l'opération promotion laitière dans les Niayes" (Sénégal). Proposition de participation au programme "science et technique au service du développement" (C.C.E.). Dakar-Hann, LNERV, 1983. 6 p.
257. Denis J.P. – Promotion laitière. Réunion des éleveurs du 23/04/1983. LNERV (Sénégal). Dakar-Hann, LNERV, 1983. 5 p.
258. Denis J.P. – Rapport sur l'essai de croisement industriel Lacaune - Peulh-Peulh. Dakar-Hann, LNERV, 1983. 9 p.
259. Denis J.P. – Réflexions sur l'amélioration des productions animales au Sénégal. Dakar-Hann, LNERV, 1983. 7 p.
260. Denis J.P. – Le suivi zootechnique. In : ISRA. Systèmes de production d'élevage au Sénégal, contributions de l'ISRA, LNERV. Maisons-Alfort, IEMVT, 1983 : pp. 20-65.
261. Denis J.P., Diop M. – Les performances de reproduction des zébus laitiers pakistanais au Sénégal. Dakar-Hann, LNERV, 1983. 8 p.
262. Denis J.P., Faugère O., Kebe B. – Diffusion de femelles laitières en milieu éleveur au Sénégal, méthodologie et premiers résultats, communication à la conférence internationale sur la production laitière dans les pays en voie de développement, Edimbourg 2-6 avril 1984. Dakar-Hann, LNERV, 1983. 20 p.
263. Faugère O. – Promotion laitière dans les Niayes. Formation des bergers. Compte rendu de réunion à Sangalkam (Sénégal) le 26.01.83. Dakar-Hann, LNERV, 1983. 2 p.
264. Faugère O. – Promotion laitière dans les Niayes. Formation des bergers. Compte rendu de réunion à Sangalkam, Sénégal, le 9 février 1983. Dakar-Hann, LNERV, 1983. 4 p.
265. Faugère O. – Promotion laitière dans les Niayes. Réunion de formation et information de bergers. Sangalkam (Sénégal), 5 mai 1983. Dakar-Hann, LNERV, 1983. 6 p.
266. Faugère O. – Réunion mensuelle de la promotion laitière (Sénégal). 24.09.1983. Compte rendu. Dakar-Hann, LNERV, 1983. 3 p.
267. Gueye N. – Contribution à l'étude de la détection des chaleurs chez la vache. Essai d'utilisation de la femelle androgénisée en milieu tropical. Dakar, EISMV, 1983. 122 p. (Thèse méd. vét. Dakar 1983, n° 24).
268. IEMVT. – Production laitière en zone sahélienne et au Sénégal en particulier, bibliographie, documents disponibles à l'IEMVT. Maisons-Alfort, IEMVT, 1983.
269. IEMVT. – Zébus d'Afrique de l'Ouest. Bibliographie. Maisons-Alfort, IEMVT, 1983. 2 p.
270. ISRA. – Systèmes de production d'élevage au Sénégal, contributions de l'ISRA, Laboratoire National d'Élevage et de Recherches Vétérinaires de Hann. Maisons-Alfort, IEMVT, 1983. 81 p.
271. Khassoum D. – Systèmes de production d'élevage au Sénégal : étude du tapis végétal d'un écosystème sahélien, zone du Ferlo sénégalais, estimations des potentialités et analyse des processus de dégradations. Dakar-Hann, LNERV, 1983. 65 p. (Mémoire DEA écologie végétale, Paris Sud-Orsay, 1983).
272. Lhoste P. – L'approche de l'élevage dans les systèmes agro-pastoraux en Afrique : quelques aspects méthodologiques. Montpellier, Laboratoire INRA-GERDAT, 1983. 7 p.
273. LNERV – Conduite à tenir à l'arrivée d'animaux nouveaux dans une exploitation (Sénégal). Production intensive de viande ovine : fiche technique n° 2. Dakar-Hann, LNERV, 1983. 2 p.
274. LNERV – Développement d'une production laitière bovine intensive ou semi-intensive dans la région des Niayes du Sénégal. Fiche de projet. Dakar-Hann, LNERV, 1983. 19 p.
275. LNERV – Développement d'une production de viande bovine intensive sur fourrages irrigués dans la région du fleuve (Sénégal). Fiche de projet. Dakar-Hann, LNERV, 1983. 8 p.
276. LNERV – Identification des animaux laitiers. Promotion laitière dans les Niayes (Sénégal). Cetrailait. Fiche technique n° 3/encadrement. Dakar-Hann, LNERV, 1983. 7 p.
277. LNERV – Production intensive de viande ovine dans la région du Cap-Vert (Sénégal). Fiche de projet. Dakar-Hann, LNERV, 1983. 12 p.

278. Lo O. – Législation et réglementation de l'inspection des viandes, produits carnés, volailles et produits halieutiques au Sénégal : analyse critique et propositions d'amélioration. Dakar, EISMV, 1983. (Thèse méd. vét. Dakar 1982. N° 13).
279. Piot J., Diaite I. – Systèmes de production d'élevage au Sénégal, étude du couvert ligneux, compte rendu de fin d'étude. Paris, GERDAT, 1983. 37 p.
280. Planchenault D. – Système de production d'élevage au Sénégal, étude zootechnique, compte rendu de fin d'étude. Maisons-Alfort, IEMVT, 1983. 29 p.
281. Rochambeau F. de, Mbaye N. – Alimentation des vaches laitières. Contrôle individuel des vaches montbéliardes en production. Dakar, LNERV, 1983. 33 p.
282. Tourrand J.F. – Études des systèmes d'élevage dans le delta du fleuve Sénégal, résultats préliminaires (République du Sénégal). Mémoire DESS : P.A.T.A.R.C., Créteil, Université Paris XII, 1982-1983.

1984

283. Abassa K.P. – Systems approach to Gobra zébu production in Dahra, Sénégal. Gainesville, Center for Tropical Agriculture, 1984. 146 p. (Thèse, Doct. Philosophie, Gainesville, University of Florida, juin 1984).
284. Bénéfice E., Chevassus-Agnès S., Barral H. – Nutritional situation and seasonal variations for pastoralist populations of the Sahel (Senegalense Ferlo). Ecology of Food and Nutrition, 1984, 14 : 229-247.
285. Dat I. – Contribution à l'étude du cinquième quartier des bovins du Sénégal. Dakar, EISMV, 1984. 99 p. (Thèse méd. vét., Dakar 1984 n° 26).
286. Denis J.P. – Mise au point de la maîtrise de la reproduction dans les exploitations laitières intensives du Cap-Vert (Sénégal). Fiche de projet. Dakar-Hann, LNERV, 1984. 3 p.
287. Denis J.P., Diallo A.K. – La nécessaire intensification des productions animales au Sénégal. Aspects généraux et méthodologiques. Séminaire CRDI-EISMV. "Le vétérinaire face aux problèmes de l'autosuffisance alimentaire", Dakar, 15-17 février 1984. Dakar-Hann, LNERV, 1984. 13 p.
288. Denis J.P. – Une nouvelle approche de l'amélioration des productions animales. I. Les principes de l'outil ; la CETRA (Cellule d'Encadrement Temporaire et de Recherches d'Accompagnement. Sénégal). Dakar-Hann, LNERV, 1984. 18 p.
289. Denis J.P. – Une nouvelle approche des productions animales. II. Hiérarchisation des interventions en milieu éleveur traditionnel au Sénégal. Dakar-Hann, LNERV, 1984. 15 p.
290. Denis J.P., Roberge G., Mbaye N. – Le problème de l'alimentation d'animaux laitiers en élevage intensif autour de l'agglomération dakaroise (Sénégal). Communication à la conférence internationale sur la production laitière dans les pays en voie de développement, Edimbourg, 2-6 avril 1984. Dakar-Hann, LNERV, 1983. 20 p.
291. Diawara I. – Évolution de l'élevage bovin dans la zone sylvo-pastorale du Sénégal : 1911-1980. Dakar, EISMV, 1984. 143 p. (Thèse méd. vét. Dakar, 1984, n° 23).
292. Diouf S. – Contribution à l'étude du lait et produits laitiers importés au Sénégal. Dakar, EISMV, 1984. 94 p. (Thèse méd. vét. Dakar, 1984, n° 25).
293. Faugère O. – Le programme de promotion laitière dans les Niayes en 1983, aspects de terrain. Dakar-Hann, ISRA, 1984. 109 p.
294. Ilboudo P.F. – Modèle de production semi-industrielle du porc au Sénégal : perspectives d'application en Haute-Volta. Dakar, EISMV, 1984. 117 p. (Thèse méd. vét. Dakar, 1984 n°1).
295. IEMVT. – Acclimatation de la race bovine Montbéliarde au Sénégal. (1980-1983). Bibliographie. Maisons-Alfort, IEMVT, 1984. 1 p.

296. Leforban Y., Landais E. – Rapport d'activité 1983. Programme "pathologie et productivité des petits ruminants en milieu traditionnel". Dakar-Hann, LNERV, 1984. 26 p.
297. Lhoste P. – Compte rendu de la mission effectuée au Sénégal du 8 au 25 mai 1984. (Mission d'appui aux volets "élevage" des programmes "Systèmes de production" (Basse Casamance, Haute Casamance, et Sénégal oriental, Siné-Saloum). Maisons-Alfort, IEMVT, 1984. 25 p.
298. Lhoste P. – Enquête en milieu pastoral au Siné-Saloum au Sénégal. Montpellier, GERDAT, 1984. Vol. 1 - Rapport provisoire sur des enquêtes menées en 1983 au Siné-Saloum pour l'association agriculture-élevage. 58 p. Vol. 2 - Annexes. 51 p.
299. Lhoste P., Orsini J.P.G., Bouchier A. – Une méthodologie d'analyse d'enquête en milieu rural. Montpellier, LECSA, 1984. 10 p.
300. N'Daw A. – Contribution à l'étude de la détection des chaleurs chez la vache Zébu au Sénégal. Dakar, EISMV, 1984. 92 p. (Thèse méd. vét., Dakar, 1984 n° 18).
301. Nersy C. – Projet de développement de l'élevage ovin au Siné-Saloum (Sénégal), PRODELOV : rapports bimestriels n° 1 et 2. Kaolack, PRODELOV, 1984. 32 p.
302. Yaddé A. – Contribution à la détermination de l'âge par examen de la dentition des moutons Touabire et Peulh-Peulh au Sénégal. Dakar, EISMV, 1984. 97 p. (Thèse méd. vét. Dakar, 1984. N° 16).

1985

303. CIRAD. – Relations agriculture-élevage. Actes du deuxième séminaire du Département Systèmes Agraires. Montpellier, 10-13 septembre 1985. Montpellier, DSA, 1985. 337 p.
304. Coly R. – Étude comparative de trois méthodes de détection de l'œstrus chez la femelle zébu Gobra (*Bos indicus*) au Sénégal : pâte colorée tel tail, vache androgénisée, taureau "boute en train". Dakar, EISMV, 1985. 79 p. (Thèse méd. vét. Dakar 1985 n° 13).
305. Denis J.P. – Note sur la commercialisation du lait et des aliments. Dakar-Hann, LNERV, 1985. 12 p.
306. Denis J.P. – Note sur la situation de l'insémination artificielle au Sénégal. Maisons-Alfort, IEMVT, 1985. 38 p.
307. Diop B.A. – Essai de géozootechnie du Sénégal. Dakar, EISMV, 1985. 117 p. (Thèse méd. vét., Dakar 1985 n° 12).
308. Guerin H., Sall C., Friot D., Ahokpe B., Ndaye A. – Ébauche d'une méthodologie de diagnostic de l'alimentation des ruminants domestiques dans un système agropastoral : l'exemple de Thyse-Kaymor-Sonkorong au Sénégal. Dakar-Hann, LNERV, 1985. 25 p.
309. Leforban Y., Faugère O. – Programme pathologie et productivité des petits ruminants en milieu traditionnel. Premiers résultats du suivi sanitaire dans les zones de Kaymor et Kolda (Sénégal) (Février 1984 - Avril 1985). Dakar-Hann, LNERV, 1985. 64 p.
310. Leforban Y., Faugère O., Landais E. – Pathologie et productivité des petits ruminants en milieu traditionnel ; Compte rendu de la première phase du programme 371/2 : octobre 1982 - décembre 1984. Dakar-Hann, LNERV, 1985. 111 p.
311. Lhoste P., Benoit-Cattin M., Milleville P. – Mission d'appui aux équipes régionales de recherche sur les systèmes de production de l'Institut Sénégalais de Recherches Agricoles (ISRA) : Sénégal, 14-28 avril 1985. Montpellier, LECSA, 1985. 34 p.
312. Lhoste P., Orsini J.P.G., Bouchier A., Faye A., Niang L. – Une typologie d'exploitations agropastorales au Siné-Saloum, Sénégal. Montpellier, LECSA 1985. 20 p.
313. Ndiaye V. – Utilisation des phosphates naturels dans l'alimentation des bovins tropicaux. Cas du Sénégal. Dakar, EISMV, 1985. 99 p. (Thèse méd. vét. Dakar 1985 n° 21).
314. Nersy C. – Projet de développement de l'élevage ovin au Siné-Saloum (Sénégal) : PRODELOV. Rapport final. Maisons-Alfort, IEMVT, 1985. 18 p.
315. Orsini J.P.G., Lhoste P., Bouchier A., Faye A., Niang L. – Une typologie d'exploitations agropastorales au Siné-Saloum, Sénégal. *Revue Elev. Méd. vét. Pays trop.*, 1985, 38 (2) : 200-210.
316. Robinet A.H. – Ressources et emplois des cuirs et peaux dans les pays en voie de développement. Maisons-Alfort, IEMVT, 1985. 14 p.
317. Sonko M.L. – Les modes d'appropriation, de gestion et de conduite des animaux au sein d'un village Diola (Boulador). Contribution à l'étude du fonctionnement des systèmes agraires de Basse Casamance (Sénégal). In : CIRAD. Relations Agriculture-élevage. Actes du deuxième séminaire du Département Systèmes Agraires. Montpellier, 10-13 septembre 1985. Montpellier, DSA, 1985 : pp. 246-251.
318. Sonko M.L. – Traction animale et travail animal au Sénégal : le cas du Nord-Est de la basse Casamance (Sénégal). In : CIRAD. - Relations Agriculture-élevage. Actes du deuxième séminaire du Département Systèmes Agraires. Montpellier, 10-13 septembre 1985. Montpellier DSA, 1985 : pp. 252-259.
319. Sow R., M'Baye M., Diallo I., N'Diaye K. – Age au premier agnelage et intervalle entre agnelages chez la brebis Peulh au Sénégal. In : Wilson R.T - Small ruminants in african agriculture. Addis-Abeba, ILCA, 1985. Pp. 12-17.

1986

320. Benoit-Cattin M. (éd.) – Recherche et développement agricole : les unités expérimentales du Sénégal. Dakar, ISRA, 1986. 500 p.
321. Fall C.S. – L'incidence du déficit pluviométrique sur l'élevage au Sénégal : bilan de la situation 1970-1984. Dakar, EISMV, 1986. 109 p. Thèse Méd. vét. Dakar, 1986 n° 7.
322. Faugère O., Faugère B. – Suivi de troupeaux et contrôle des performances individuelles des petits ruminants en milieu traditionnel africain. Aspects méthodologiques. Revue Elev. Méd. vét. Pays trop., 1986, 39 (1) 29-40.
323. Faye B. – Contribution à la connaissance des valeurs de la protéinémie totale et de ses différentes fractions chez le Zébu Gobra du Sénégal (influence de l'âge et du sexe). Dakar, EISMV, 1986. 74 p. Thèse Méd. vét. Dakar 1986 n° 10.
324. ISRA. – Problème de la reproduction laitière au Sénégal. : programmation de thèmes. Dakar-Hann, LNERV, 1986. 13 p.
325. Kebede G. – Contribution à l'étude de la contamination superficielle des carcasses de bovins aux abattoirs de Dakar (Sénégal). Dakar, EISMV, 1986. 96 p. Thèse Méd. vét. Dakar 1986 n° 17.
326. Landais E. (ed.), Faye J. (dir). – Méthodes pour la recherche sur les systèmes d'élevage en Afrique intertropicale. Maisons-Alfort, IEMVT, 1986. 733 p. (Etudes et Synthèses de l'IEMVT, n° 20).
327. Le Grand Y. – Étude sur les problèmes de commercialisation du bétail (Sénégal) : synthèse, titre I : diagnostic, titre II : propositions, annexes. s.l., s.n. 1986.
328. Orsini J.P.G. – LDPS. Système de planification pour le développement de l'élevage. Une application à l'élevage au Sénégal. Maisons-Alfort, IEMVT, 1986. 108 p.
329. Ouedraogo G.A. – Contribution à la connaissance des valeurs sériques des enzymes du zébu Gobra (PAL, TGP, TGO, GGT et LDH) Dakar, 1986. 86 p. Thèse Méd. vét. Dakar 1986 n° 16.
330. Seydi M., Dat I., Laplanche S. – L'analyse pondérale des éléments du 5^e quartier des bovins sénégalais. Revue Méd. vét., 1986, 137 (10) : 685-694.
331. Touré O., Arpaillange J. – Peul du Ferlo. Paris, s.n., 1986. 77 p.
332. Tourrand J.F., Jamin J.Y. – Évolution de l'agriculture et de l'élevage dans une zone de grands aménagements, le delta du fleuve Sénégal. Montpellier, CIRAD, 1986. 34 p.

1987

333. Pain S. – Production laitière et pathologie observées sur bétail importé dans la région de Dakar (Sénégal). Toulouse, ENVT, 1987. 137 p. Thèse Méd. vét. Toulouse 1987 n° 24.

1988

334. Matthewman R.W. – Draught animals and the role and future potential of draught cows in african farming systems. In : Stone J.C. - The exploitation of animals in Africa (Proceedings of a colloquium at the university of Aberdeen. March 1987). Aberdeen, Aberdeen University african studies group, 1988 : pp. 101-112.
335. SODESP – Fiches techniques (10 fiches sur le développement de l'élevage dans la zone sylvo-pastorale. Sénégal). Dakar, SODESP, s.d. 71 p.